



Larve af gåsebillen. Bemærk de tre par ben. Foto: Borregaard Bioplant ApS.

Gåsebillelarver giver problemer på golfbaner

Det er svært at bekæmpe larverne der æder rødderne

Af Eva Meyle, fagkonsulent i Danske Anlægsgartnere

Flere golfbaner på sandede jorder har gennem de senere år oplevet generende angreb af gåsebillens larver som kan forårsage store skader på golfbanerne. Desværre er larven vanskelig at bekæmpe.

Gåsebillelarverne æder græs-rødderne, og ødelægger dermed spilleoverfladens fundament. Hvor skaderne begrænser sig til roughen kan man leve med det, selv om angreb kan være så voldsomme at store arealer ser helt afgræssede ud. Men angreb på teesteder, omkring bunkers og i nærheden af greens er stærkt generende for spillet.

Samtidigt hjemses banerne ofte af fugle som råger, krager, skader eller måger for hvem forekomsten af gåsebillelarver er en ren lækkerbisken. Disse fugle kan på kort tid ødelægge store områder da de nærmest flår græstørven i stykker og ofte vender tørven helt rundt.

Gåsebillen (*Phyllopertha horticola*) er en torbist og ligner meget oldenborren. Selve billen er 1-1½ cm lang og sort med metallisk blågrønt skær, mens dækvingerne er brune. Larven er ca. 2 cm lang og har 3 par ben. Kroppen er bleg og rynket og ligger i c-form. Larver af gåsebiller kan være svære at skelne fra f.eks. små larver af oldenborre. Larver af gåsebiller kan dog på et fast underlag krybe på maven til forskel fra oldenborre.

Gåsebiller sværmer i maj-juli, og æggene lægges oftest på sandede græsarealer på sol-

åbne steder i dagtimerne. Æggene klækkes i juli-august hvor larverne lever lige under jordoverfladen. I efteråret graver larverne sig længere ned i jorden, hvor de overvintret. Næste forår forpupper de sig, hvorefter der klækkes en ny generation af voksne gåsebiller i maj-juni.

Larverne angriber planternes underjordiske dele, og de første angreb kan ses som visne pletter i september og senere om efteråret. Larverne fortsætter angrebene i det tidlige forår indtil forpupning sker i maj.

Bekæmpelse er vanskelig, men kan forsøges med dime-thoatmidler. Man skal dog være opmærksom på at der nu ikke må sprøjtes nærmere end 10 m fra vandløb med de aktuelle produkter. Når larverne klækkes sidst i juni til først i juli foretages

1-2 sprøjtninger eller når angreb bliver synlige i august-september med 400 l vand/ha.

Biologisk bekæmpelse kan foretages med produktet NemaGreen der indholder nematoder. Det anvendes hvor der er observeret mange voksne gåsebiller i flyveperioden. Behandlingstidspunktet er fra midt i juli til september og helst om aftenen da nematoderne er følsomme overfor ultraviolet lys. Der vandes efter med rent vand flere gange den følgende uge, så jorden holdes fugtig og nematoderne trænger dybere ned i jorden.

Der har det sidste år været forsøg på Hjørring Golfbane med NemaGreen. Desværre har forsøget ikke rigtigt haft nogen effekt på bestanden af gåsebillelarver. Der er stadig behov for at få undersøgt udbringningsform og mængde af tilført materiale. Hans Peter Ravn fra Forskningscentret for Skov og Landskab har været forsøgsleder og vil senere beskrive projektet og de hidtidige resultater. □



Græsplæne ødelagt af gåsebillelarver. Foto: Borregaard Bioplant ApS.

Golfbaner der inden for de sidste tre år har haft problemer med gåsebillelarver må meget gerne kontakte:

- Hans Peter Ravn, Forskningscentret for Skov og Landskab Hørsholm Kongevej 11, DK-2970 Hørsholm. Tlf. 4576 3200.
- Eva Meyle, Danske Anlægsgartnere, Sankt Knuds Vej 25 1903 Frederiksberg C. Tlf. 3386 0858.

Oplysningerne skal bruges i forbindelse med eventuelle nye undersøgelser om alternativ bekæmpelse af gåsebillens larver.